

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:**
Essentia Red-Brown, Black, White Modifier
Νανομορφή
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος Βοηθητικό μ οδοντοτεχνίας**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Παροχή πληροφοριών: Regulatory affairs**
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Σε περίπτωση ανάγκης, τηλ. κέντρου δηλητηριάσεων, 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εξαιρέσεις**
Το προϊόν που έχει σχεδιαστεί με βάση την προδιαγραφή (EC) 2017/745, για ιατρικές συσκευές εξαιρείται της απαίτησης για αναγραφή στην ετικέτα ουσιών και μειγμάτων (σύμφωνα με την πρόβλεψη της Πράξης 1.5).
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07 GHS09

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-δινλο διμεθακρυλικό
2,2'-διακρυλικός εστέρας της τριαιθυλενογλυκόλης
2-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλ)-π-κρεσόλη

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Το 2 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης τοξικότητας.

Περιέχει 2 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

Μόνο ουσίες που απαιτείται να αναφέρονται με βάση την οδηγία Annex II της προδιαγραφής 1907/2006 καταγράφονται. Πληροφορίες σχετικά με άλλες ενώσεις που μπορεί να εμπεριέχονται διατίθενται μετά από αίτηση.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διυλο διμεθακρυλικό Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	50-<75%
CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8	2,2-διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη διμεθακρυλική Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	διλανίου, διχλωροδιμεθυλο-, προϊόντα αντίδρασης με διοξείδιο πυριτίου Νανομορφή: Σφαιροειδή, άμορφη νανομορφή, σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές, άμορφες μορφές, νανομορφές που έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία	10-<25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Αριθμός ευρετηρίου: 022-006-00-2	διοξείδιο του τιτανίου Carc. 2, H351 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	1-<2,5%
CAS: 21245-01-2 EINECS: 244-288-8	3-methylbutyl 4-(dimethylamino)benzoate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023

Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier*

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-διακρυλικός εστέρας της τριαιθυλενογλυκόλης Skin Sens. 1, H317	0,5-<1%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	οξείδιο του σιδήρου (III) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	0,5-<1%
CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1	6-τριτοταγής-βουτυλο-2,4-ξυλενόλη Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,5-<1%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλ)-π-κρεσόλη Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1%

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν συμβουλευτείτε γιατρό.

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες αλλεργικά συμπτώματα
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Πρόσθετες πληροφορίες

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

· 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Ρευστά συστατικά στοιχεία συλλέγονται με συνδετικά υλικά υγρών.

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: καμία

· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m³

*εισπν., **αναπν.

1309-37-1 οξείδιο του σιδήρου (III)

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 10 mg/m³

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m³
ως Fe

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Τιμές DNELs

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

Εισπνέοντας | DNEL inhalation | 10 mg/m³ (man)

1879-09-0 6-τριτοταγής-βουτυλο-2,4-ξυλενόλη

Εισπνέοντας | DNEL inhalation | 0,14 mg/m³ (man)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

Συνίσταται η χρήση προστατευτικής μάσκας.

· **Προστασία των χεριών**

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.



Προστατευτικά γάντια.

· **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· **Γενικές πληροφορίες**

· **Φυσική κατάσταση**

ρευστό

· **Χρώμα:**

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

· **Οσμή:**

ελαφριά

· **Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023

Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier*

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
· ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο ανάφλεξης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· pH	Μη καθορισμένο.
· Ιζώδες:	
· Κινηματικό ιζώδες	Μη καθορισμένο.
· δυναμική:	Μη καθορισμένο.
· Διαλυτότητα	
· νερό:	αδιάλυτο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο.
· Τάση ατμών	Μη καθορισμένο.
· Ποκνότητα και/ή σχετική ποκνότητα	
· Ποκνότητα σε 20 °C:	1,9 g/cm ³
· Σχετική ποκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Ποκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	SiO ₂ : Διάμετρος σωματιδίου = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, με βάση τον αριθμό) Συσσωρευτική διάσταση διαμέτρου = 5 - 50 mm (περίθλαση λείζερ ζηρής μονάδας, d50, με βάση τον όγκο) 68611-44-9 διλανίου, διχλωροδιμεθυλο-, προϊόντα αντίδρασης με διοξείδιο πυριτίου: Σφαιροειδή, άμορφη νανομορφή, σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές, άμορφες μορφές, νανομορφές που έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	πολτώδες
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· VOC (ΕΚ)	0,0 g/l
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
· Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
· Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
· Απεναισιθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διωλο διμεθακρυλικό		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat male)
1309-37-1 οξείδιο του σιδήρου (III)		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat (f+m))
1879-09-0 6-τριτοταγής-βουτυλο-2,4-ξυλενόλη		
Από το στόμα	LD50	910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	<200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
2440-22-4 2-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλ)-π-κρεσόλη		
Από το στόμα	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
Εισπνέοντας	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διωλο διμεθακρυλικό
EC50/48h (στατικά) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

· **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
- **ADR**

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διυλο διμεθακρυλικό, 6-τριτοταγής-βουτυλο-2,4-ξυλενόλη)

- **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xyleneol), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xyleneol)

- **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

- **ADR**



- **κλάση**
- **Ετικέτα κινδύνου**

9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
9

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
9

- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
- **Θαλάσσιος Ρυπαντής:**

Όχι
Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

- **Ειδική σήμανση (ADR):**
- **Ειδική σήμανση (IATA):**

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
- **Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):**
- **Αριθμός-EMS:**
- **Stowage Category**

Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
90
F-A,S-F
A

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023

Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier*

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
· Κατηγορία μεταφοράς	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (7,7,9(ή 7,9,9)-ΤΡΙΜΕΘΥΛ-4,13-ΔΙΟΞΟ-3,14-ΔΙΟΞΑ-5,12-ΔΙΑΖΑΔΕΚΑΕΞΑΝΙΟ-1,16-ΔΙΥΛΟ ΔΙΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚά, 6-ΤΡΙΤΟΤΑΓΗ □ -ΒΟΥΤΥΛΟ-2,4-ΞΥΛΕΝάΛΗ), 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κατηγορία Seveso E2 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 3

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

· Σχετικές φράσεις

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος μέτρησης

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Regulatory affairs

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: msds@gc.dental

· Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 23.08.2023

· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 4

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
- Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2
- Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3
- Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
- Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
- Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
- Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B
- Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
- STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
- STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
- Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κινδύνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1
- Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κινδύνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2

· Πηγές

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem (www.echemportal.org)

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2023 Version 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 23.08.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *Essentia_Red-Brown,_Black,_White_Modifier*

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Αποποίηση ευθύνης:

Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου θεωρούνται αληθείς και ακριβείς. Τυχόν δηλώσεις, συστάσεις ή υποδείξεις δεν καλύπτονται ωστόσο από καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση ή διασφάλιση εκ μέρους μας. Επομένως δεν δίδεται ούτε υπονοείται εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος εγγράφου, και ως εκ τούτου αποκλείουμε οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών αυτών ή των προϊόντων στα οποία αναφέρονται. Κάθε τέτοιος κίνδυνος αναλαμβάνεται από τον αγοραστή/χρήστη. Οι παρούσες πληροφορίες μπορούν επίσης να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ωστόσο, προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, τίποτα στο παρόν έγγραφο δεν αποκλείει ή περιορίζει την ευθύνη μας για τυχόν θάνατο ή σωματική βλάβη προκληθεί από αμέλεια μας ή δόλια ψευδή δήλωση εκ μέρους μας.